

# DESCAFLEX motion 302 UL

0,14 mm<sup>2</sup> - 0,34 mm<sup>2</sup>

Schleppkettenleitungen hochflexibel PVC 300 V, Adern farblich, UL 2464 CSA approbiert

## Bevorzugte Anwendung

In Energieführungsketten, bei mittlerer bis höherer Beanspruchung, als bewegliche Steuer- oder Kraftleitung im Maschinen- und Werkzeug-Maschinenbau, in Industrieanlagen, usw.

Verfahrgeschwindigkeit max. 180 m/min, Beschleunigung max. 6 m/s<sup>2</sup>, Kettenlänge horizontal bis 15 m.

## Aufbau

Leiter feinstdrätig, Kupfer blank, nach IEC 60228, Klasse 6  
Aderisolation PVC  
Adern farblich nach DIN 47100  
Adern in Lage(n) verseilt  
Vliesbandierung  
Mantel PVC grau, RAL 7001, adhäsionsfrei

## Besondere Eigenschaften

Die Kabel sind ölbeständig nach VDE 0472 - 803 A/B und HD 22.10 S1 und UL 1581 sowie flammwidrig nach IEC 60332-1, UL VW-1 und CSA FT1. Der PVC - Aussenmantel ist besonders abriebfest und für die Verwendung in Kontakt mit Emulsionsölen, Schneidölen und aggressiven chemischen Stoffen gut geeignet.



## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300 / 300 V
Prüfspannung	1500 V
Isolationswiderstand	20 MΩm x km
Temperaturbereich	- 5°C ... + 80°C
- festverlegt	- 30°C ... + 80°C
Biegeradius mind.	7,5 x Kabeldurchmesser

## Normen / Prüfungen

UL AWM Style 2464 80°C 300 V  
CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215166	2 x 0,14	4.00	2.80	14.00
215167	3 x 0,14	4.10	4.20	16.00
215168	4 x 0,14	4.50	5.60	19.00
215169	5 x 0,14	4.60	7.00	22.00
215170	7 x 0,14	5.50	9.80	28.00
215171	10 x 0,14	6.20	14.00	35.00
215172	12 x 0,14	6.30	16.80	39.00
215173	14 x 0,14	6.40	19.60	43.00
215174	18 x 0,14	7.00	25.20	67.00
215176	25 x 0,14	8.50	35.00	90.00
215179	2 x 0,25	4.00	5.00	21.00
215180	3 x 0,25	4.70	7.50	26.00
215181	4 x 0,25	5.10	10.00	30.00
215182	5 x 0,25	5.50	12.50	36.00
215183	7 x 0,25	6.40	17.50	44.00
215184	10 x 0,25	7.80	25.00	61.00
215185	12 x 0,25	7.90	30.00	68.00
215186	14 x 0,25	8.00	35.00	76.00
215187	18 x 0,25	9.00	45.00	103.00
215189	25 x 0,25	10.60	62.50	133.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
215192	2 x 0,34	5.00	6.80	28.00
215193	3 x 0,34	5.20	10.20	34.00
215194	4 x 0,34	5.80	13.60	41.00
215195	5 x 0,34	6.30	17.00	48.00
215196	7 x 0,34	7.00	23.80	60.00
215197	10 x 0,34	8.90	34.00	87.00
215198	12 x 0,34	9.00	40.80	95.00
215199	14 x 0,34	9.10	47.60	107.00
215200	18 x 0,34	10.20	61.20	143.00
215202	25 x 0,34	12.10	85.00	187.00
215203	40 x 0,34	12.90	155.00	233.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten